



22 -05- 2003

Kala- ja rapuistutukset 2001

Utplanteringar av fisk och kräftor 2001

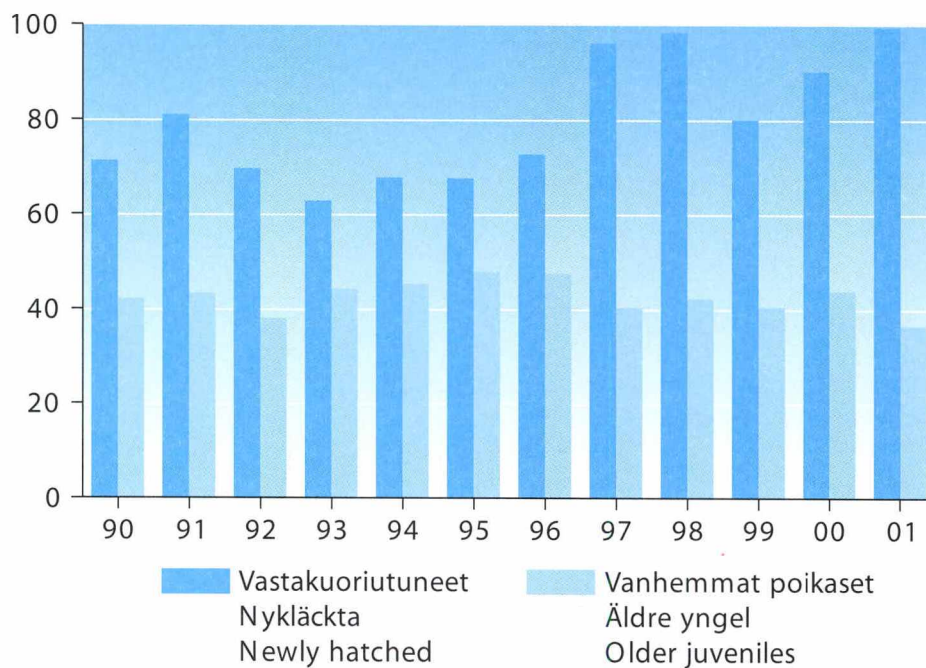
Fish and Crayfish Stocking Statistics 2001

Kala- ja rapuistutukset 1990-2001

Utplanteringar av fisk och kräftor 1990-2001

Fish and Crayfish Stocking Statistics 1990-2001

Milj. yksilöä
Milj. ind.
Million indiv.



Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastoyksikkö
Tilastoyksikön päällikkö: Anssi Ahvonen

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.

Quoting is encouraged provided the Finnish Game and Fisheries Research Institute is acknowledged as the source.

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous
ISSN 1455-0458 = Kala- ja rapu-stutukset...

Edita Prima Oy
Helsinki 2003

Kala- ja rapuistutukset 2001

Suomessa istutettiin vuonna 2001 eri ikäisiä kaloja ja rapuja yhteensä noin 136 miljoonaa yksilöä. Istutettuja kala- ja rapulajeja oli 20. Kaloja ja rapuja istutettiin eniten Kainuun, Pohjanmaan sekä Lapin työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden toimialueilla ja vähiten Uudenmaan ja Etelä-Savon alueilla.

Vastakuoriutuneita poikasia istutettiin noin 99,5 miljoonaa yksilöä, mikä oli yli 70 prosenttia istukkaista. Vastakuoriutuneista valtaosa oli vaellussiian sekä peledsiian, hauen ja nahkiaisen poikasia. Esikesäisiä ja kesänvanhoja kalan- ja ravunpoikasia istutettiin yhteensä 29,4 miljoonaa sekä näitä vanhempia 7,2 miljoonaa yksilöä.

Vuonna 2001 istutettiin esikesäisiä ja sitä vanhempia siikoja noin 18 miljoonaa, kuhia lähes 9 miljoonaa ja harjuksia 1,8 miljoonaa yksilöä. Siikaistutukset ovat vähentyneet 1990-luvun alun noin 25 miljoonasta 18 miljoonaan yksilöön. Kuhan istukasmäärät ovat vastaavana aikana kohonneet noin 5 miljoonasta 9 miljoonaan yksilöön.

Vuonna 2001 istutettiin, vastakuoriutuneet poislukien, lohia noin 3,6 miljoonaa, meritaimenia noin 1,5 miljoonaa ja järvitaimenia noin 1,1 miljoonaa yksilöä. Lohista ja meritaimenista lähes 40 prosenttia istutettiin esikesäisinä, 1-kesäisinä tai 1-vuotiaina ns. jokipoikasina mereen laskeviin jokiin. Pääosa lohista ja meritaimenista istutettiin kuitenkin vaelluspoikasina, 2-vuotiaina tai vanhempina. Järvitaimenia istutettiin merkittäviä määriä myös 3-kesäisinä, 3-vuotiaina ja vanhempina poikasina. Lohi- ja meritaimenistutukset ovat 1990-luvun alusta lähtien hieman kasvaneet. Vuosina 1994, 1995 ja 1998 istutettiin poikkeuksellisen paljon esi- ja 1-kesäisiä lohenpoikasia, vuosina 1995, 1996 ja 1998 tavallista enemmän esi- ja 1-kesäisiä meritaimenen poikasia. Sen sijaan järvitaimenistutukset ovat vähentyneet yli puoleen vuoden 1990 tasosta.

Eri ikäisiä joki- ja täplärapuja istutettiin vuonna 2001 vajaa 190 000 yksilöä, mikä oli noin viidennes vähemmän kuin edellisvuonna. Istukkaista yli puolet oli jokirapuja.

Vuonna 2001 siikaistutuksista, vastakuoriutuneet poislukien, määrällisesti eniten (63 prosenttia) tehtiin velvoiteistutusvaroin ja lähes viidennes kalastuskuntien varoin. Yli puolet lohenpoikasista vastakuoriutuneet mukaan lukien istutettiin valtion kalanviljelyvaroin. Lukuun sisältyvät sekä valtion (Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos) että yksityisissä kalanviljelylaitoksissa sopimuskasvatuksella valtion varoin tuotetut lohenpoikaset. Edellä mainittujen rahoittajien lisäksi kala- ja rapuistutuksia tehdään mm. kalastuksenhoitovaroin,

Metsähallituksen ja kalastusalueiden rahoittamina sekä yksityisten ja muiden yhteisöjen varoin.

Laatuselvitys

Istutustilasto käsittää kalojen ja rapujen istutukset luonnonvesiin. Istutettavat kalat ja ravut ovat pääasiassa kalanviljelylaitoksissa tai luonnonravintolammikoissa tuotettuja poikasia. Pieni osa istukkaista on luonnosta pyydettyjä ja uuteen paikkaan istutettuja ns. siirtoistukkaita. Siirtoistukkaat ovat useimmiten rapuja, nahkiaisia, ankeriaita tai muikkuja. Siirtoistukkaiden tarkkaa ikää ei usein tiedetä. Vuoden 2001 istutuksista esitetään koko maan kattava tilasto sekä työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden (ks. kuva 1) mukaiset yhteenvedot. Ahvenanmaan istutustietoja ei ole tilastoitu.

Kala- ja rapuistutustilaston 2001 laativat Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa Anna-Liisa Tuunainen ja Maija Pellinen.

Määritelmät

Poikaset on jaettu ikäryhmiin istutusajankohdan mukaan seuraavasti:

Ikä	Istutusaika
Vastakuoriutunut	Ensimmäinen kasvukausi, ennen 31.5.
Esikesäinen	Ensimmäinen kasvukausi, 31.5.-31.7.
1-kesäinen	Ensimmäinen kasvukausi, 1.8.-31.12.
1-vuotias	Toinen kasvukausi, 1.1.-31.7.
2-kesäinen	Toinen kasvukausi, 1.8.-31.12.
2-vuotias	Kolmas kasvukausi, 1.1.-31.7.
3-kesäinen	Kolmas kasvukausi, 1.8.-31.12.
jne.	

Siika *sp.* tarkoittaa siikaa, jonka laji tai muoto ei ole tiedossa (ks. lajiluettelo julkaisun lopussa).

Taulukossa 2 esitetyt merialueiden istutukset sisältävät vaelluskalojen (lohi, meritaimen, vaellussiika) osalta myös ko. merialueelle laskeviin jokiin ja jokisuihin tehdyt istutukset.

Menetelmät

Kala- ja rapuistutustilaston perustana on istutusrekisteri, jota ylläpitävät työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt. Jokaisesta istutustapahtumasta laaditaan istutuspöytäkirja. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos saa aineiston käyttöönsä tilastointia varten. Istutusrekisterin tietoja on täydennetty joiltakin osin Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tietojen avulla. Istutustilasto laaditaan vuosittain.

Vastauskato ja sen käsittely

Kerätyn aineiston on oletettu edustavan kaikkia istutuksia. Istutuspöytäkirjojen täyttämättä jättäneiden osuutta ei ole pystytty luotettavasti arvioimaan. On kuitenkin ilmeistä, että kaikkia istutuksia ei ilmoiteta istutusrekisteriin. Myös istutustilastojen julkaisun jälkeen rekisteriin tallennetut istutukset puuttuvat tilastoista. Myöhästyneistä ilmoituksista aiheutuva virhe on kuitenkin hyvin vähäinen.

Luotettavuus

Verrattaessa vuoden 2001 istutustilastoa vastaavan vuoden kalanpoikasten viljelytilastoon (SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2002:60) havaitaan, että useimpien lajien osalta istutuksiin viljeltyt kalamäärät ovat hyvin samansuuruisia istutustilaston kalamäärien kanssa. Tästä voidaan päätellä, että vastauskato vuoden 2001 istutustilastossa ei ole kovin merkittävä.

Vertailtavuus

Istutustilastoa on tehty lähes nykyisessä muodossa vuodesta 1989 lähtien. Tilastot on julkaistu SVT Ympäristö-sarjan niteissä vuosina 1993 - 1998 ja SVT Maa-, metsä- ja kalatalous -sarjan niteissä vuodesta 1999 lähtien. Vuosina 1978 - 1988 istutustiedot kerättiin kalanviljelijöiltä kalanviljelyn tilastoinnin yhteydessä. Näin saadut istutustiedot eivät ole kaikkien lajien kohdalla täysin vertailukelpoisia myöhemmin tehtyihin istutustilastoihin. Istutustiedot vuosilta 1978-1988 on esitetty Kalatalous ajassa -julkaisussa (SVT Ympäristö 1993:11) ja vuosilta 1989-1999 Kalatalous aikasarjoina -julkaisussa (SVT Maa, metsä- ja kalatalous 2001:60). Istutustietoja löytyy myös internetsivulta www.rktl.fi/tilasto/istutukset.

Ennen tilastointivuotta 1997 tilastointialueet noudattivat läänijakoa. Vuodesta 1997 alkaen aluejakona on käytetty työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksikköjakoa. Hämettä lukuunottamatta se noudattaa pääosin vanhaa läänijakoa.

Taulukoissa käytetyt merkinnät

Ei yhtään	-
Tietoa ei saatu tai sitä ei voi tietosuojan takia esittää	..
Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0

Utplanteringar av fisk och kräftor 2001

År 2001 utplanterades i Finland sammanlagt cirka 136 miljoner individer fisk och kräftor av olika ålder. De utplanterade fisk- och kräftarterna uppgick till 20. Det största antalet fiskar utplanterades inom funktionsområdena tillhörande Kajanalands, Österbottens och Lapplands arbetskrafts- och näringscentralers fiskerienheter (TE-centraler) och minst i Nyland och södra Savolax.

Nykläckta yngel utplanterades 99,5 miljoner individer vilket utgjord över 70 procent av utplanteringarna. Största delen av de nykläckta bestod av yngel av älvsik samt peledsik, gädda och nejonöga. Försomriga och ensomriga fisk- och kräftyngel utplanterades sammanlagt 29,4 miljoner och äldre än detta 7,2 miljoner individer.

År 2001 utplanterades försomrig och äldre sik närmare 18 miljoner, gös cirka 9 miljoner och harr 1,8 miljoner individer. Mängden utplanterade sik har minskat sedan början av 1990-talet från cirka 25 miljoner till 18 miljoner individer medan mängden utplanterade gös ökat från cirka 5 miljoner till 9 miljoner.

Med undantag för nykläckta yngel utplanterades år 2001 cirka 3,6 miljoner individer lax, cirka 1,5 miljoner havsöring och cirka 1,1 miljoner insjööring. Av laxen och havsöringen utplanterades närmare 40 procent som för- eller 1-somriga och 1-åriga s.k. älvsyngel i älvar som mynnar ut i havet. Största delen av laxen och havsöringen utplanterades dock först som 2-åriga eller äldre. Av insjööringen utplanterades avsevärda mängder även som 3-somriga, 3-åriga samt som äldre yngel. Utplanteringarna av lax och havsöring har sedan början av 1990-talet tilltagit något. Under åren 1994, 1995 och 1998 utplanterades exceptionellt mycket försomriga och 1-åriga laxyngel. Under åren 1995, 1996 och 1998 utplanterades exceptionellt mycket försomriga och 1-åriga havsöringyngel. Däremot har utplanteringarna av insjööring under motsvarande tid minskat till cirka 50 procent.

Flod- och signalkräfter i olika åldrar utplanterades år 2001 knappa 190 000 individer, vilket var cirka en femtedel mindre än under föregående år. Över hälften av ynglen var flodkräftor.

År 2001 utfördes antalsmässigt mest (63 procent) av sikplanteringarna, med undantag för de nykläckta ynglen, med obligationsmedel och en femtedel med medel från fiskelagen. Över hälften av laxplanteringarna inklusive nykläckta yngel bekostades med statens fiskodlingsmedel. I talet ingår både statens (Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet) och i privata fiskodlingsanstalter genom avtalsodling för statens räkning

uppfödda laxyngel. Förutom de ovannämnda finansieringssätten används för utplantering av fisk och kräftor också medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, Forststyrelsen och fiskeridistriktet samt medel från privatpersoner och andra sammanslutningar.

Kvalitetsutredning

Utplanteringsstatistiken framställer de planteringar av fisk och kräftor som gjorts i naturliga sjöar och vattendrag. De fiskar och kräftor som skall utplanteras är i huvudsak yngel i olika åldrar som uppfötts i fiskodlingsanstalter eller naturfoderdammar. En liten del av planteringarna utgörs av individer som fångats i naturen och överförts till en ny plats, sk. överflyttningsplanteringar. Överflyttningsplanteringarna består för det mesta av kräftor, nejonögon, ålar eller siklöjor. Ofta vet man inte exakt ålder på de överflyttade individerna. Över utplanteringarna år 2001 föreläggs en landsomfattande statistik samt sammandrag uppgjorda av enheterna för fiskerihushållning inom arbetskrafts- och näringscentralerna (se bild 1). Planteringsuppgifter för Åland har inte registrerats.

Statistiken över utplanteringar av fisk och kräftor 2001 har uppgjorts av Anna-Liisa Tuunainen och Maija Pellinen.

Definitioner

Ynglen har indelats i åldersgrupper enligt följande:

Ålder	Utplanteringstid
Nykläckta	Första tillväxtsång, före 1.5.
Försomriga	Första tillväxtsång, 31.5.-31.7.
1-somriga	Första tillväxtsång, 1.8.-31.12.
1-åriga	Andra tillväxtsång, 1.1.- 31.7.
2-somriga	Andra tillväxtsång, 1.8.-31.12.
2-åriga	Tredje tillväxtsång, 1.1.- 31.7.
3-somriga	Tredje tillväxtsång, 1.8.-31.12.
osv.	

Sik *sp.* avser sik, som inte definierats till art eller form (se tabellen med arter i slutet av publikationen).

I tabell 2 framställda utplanteringar på havsområden upptar för vandringsfiskarnas del (lax, havsöring, älvsik) också de planteringar som gjorts i de älvar och älvsmyningar som mynnar ut i ifrågavarande havsområde.

Metoder

Grunden för statistiken över utplanteringar av fisk och kräftor utgörs av ett planteringsregister, vilket upprätthålls av enheterna för fiskerihushållning inom arbetskrafts- och näringscentralerna. Över varje planteringsfall uppgörs ett utplanteringsprotokoll. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet får materialet till sitt förfogande för statistikföring. Dessutom kompletteras planteringsregistret till vissa delar med hjälp av de uppgifter som Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet har. Planteringsstatistiken uppgörs årligen.

Svarsbortfall och dess behandling

Man har utgått ifrån, att det material som insamlats representerar samtliga utplanteringar. Andelen för de som inte ifyllt protokoll över utplantering har inte kunnat uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Det är emellertid uppenbart, att alla utplanteringar inte anmäls till utplanteringsregistret. Också de utplanteringar som införts i registret sedan planteringsstatistikerna publicerats, fattas ur statistikerna. Det fel som förorsakas av försenade anmälningar är emellertid mycket obetydligt.

Tillförlitlighet

Vid jämförelse av utplanteringsstatistiken för år 2001 med motsvarande årsstatistik över odling av fiskyngel (Finlands Officiella Statistik, Jord- och skogsbruk samt fiske 2002:60) kan man lägga märke till, att ifråga om de flesta arter är de fiskmängder som odlats för utplantering synnerligen likriktade med fiskmängderna i

utplanteringsstatistiken. Av det här kan man dra slutsatsen, att svarsbortfallet i utplanteringsstatistiken för år 2001 inte är speciellt betydelsefullt.

Jämförbarhet

Statistik över utplantering har förts nära nog i dess nuvarande form sedan år 1989. Statistikerna har publicerats i Finlands Officiella Statistik, Miljöseriens band åren 1993-1998 samt i Jord- och skogsbruk samt fiske seriens band sedan år 1999. Under åren 1978-1988 insamlades uppgifterna över utplanteringar av fiskodlarna i samband med statistikföringen över fiskodlingen. De uppgifter över utplanteringar som erhållits på detta sätt är inte ifråga om alla arter fullt jämförbara med de utplanteringsstatistiker som uppgjorts senare. Utplanteringsuppgifter från åren 1978-1988 har framställts i publikationen Fiskerihushållning i tiden (Finlands Officiella Statistik, Miljö 1993:11) och från åren 1989-1999 i publikationen Fiskerihushållning i tiden (Finlands Officiella Statistik, Jord, skogs- och fiskerihushållning 2001:60). Utplanteringsuppgifter finns även på internetsida www.rktl.fi/tilasto/istutukset.

Före statistikåret 1997 följde statistikdistrikten länsindelningen. Från år 1997 har man följt samma distriktsindelning som arbetskrafts- och näringscentralernas enheter för fiskerihushållning. Med undantag för Tavastland följer den i huvudsak den gamla länsindelningen.

Symboler i tabellerna

Ingenting	-
Uppgift har inte erhållits eller kan på grund av dataskydd inte uppges	..
Värde mindre än hälften av använd enhet	0

Fish and Crayfish Stocking Statistics 2001

Stockings of fish and crayfish in Finland totalled 136 million individuals of different ages in 2001. The number of species of fish and crayfish combined was 20. Fish stockings were highest in the areas of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres for Kainuu, Ostrobothnia and Lapland and lowest in those for Uusimaa and South Savo.

The number of newly hatched fry released exceeded 99.5 million, which was about 70 per cent of all releases. The bulk of these fry were anadromous whitefish, Peled whitefish, pike and lamprey. Stockings of pre-summer and 1 summer old fish and crayfish amounted to 29.4 million and those of older individuals to 7.2 million.

In 2001, releases of pre-summer and older whitefish about 18 million; the figures for pikeperch and grayling were 9 million and 1.8 million, respectively. Whitefish stockings declined from around 25 million to 18 million individuals from the 1990 level. Pikeperch stockings, in contrast, rose from 5 million to 9 million individuals during the same period.

In 2001, the total number of salmon released, newly hatched fry excluded, was 3.6 million; the figures for sea trout and brown trout were 1.5 and 1.1 million, respectively. Almost 40 per cent of the salmon and sea trout were released into coastal rivers as pre-summer, 1 summer and 1 year old parrs. However, the majority of the salmon and sea trout were released as smolts, and as 2 year old or older fish. A considerable number of brown trout were also released as 3 summer old, 3 year old and older fish. Salmon and sea trout stockings increased slightly since 1990. An exceptionally large number of pre-summer and 1 summer old salmon juveniles were released in 1994, 1995 and 1998. An exceptionally large number of pre-summer and 1 summer old sea trout juveniles were released in 1995, 1996 and 1998. Brown trout stockings fell by roughly 50 per cent from the 1990 level.

The number of signal and noble crayfish of various ages released in 2001 was 190 000, which was about 20 per cent less than in 2000. Noble crayfish made up half of the total.

In 2001, the majority (63 per cent) of whitefish stockings, newly hatched fry excluded, were financed out of obligatory stocking funds and a fifth by fishing societies. Over 50 per cent of the salmon juvenile stockings, newly hatched fry included, were financed out of state fish cultivation funds; this figure includes juveniles produced by the Finnish Game and Fisheries Research Institute and by private fish farms under

government contract. Fish and crayfish stockings are also financed out of fishery management fees, and by Metsähallitus, fishing regions, and private and other bodies.

Quality assessment

The stocking statistics deal with the introduction of fish and crayfish into natural waters. Most of the fish and crayfish released are juveniles produced either on fish farms or in natural food ponds. A small proportion are transplants, that is, juveniles caught in the wild and released at new sites. The species most commonly transplanted are crayfish, lamprey, eel and vendace. The exact age of transplants is rarely known. Stockings in 2001 are given here as statistics covering the entire country and as summaries by the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres (see Fig. 1). There are no statistics for stockings in Åland.

Fish and Crayfish Stocking Statistics 2001 was compiled at the Finnish Game and Fisheries Research Institute by Anna-Liisa Tuunainen and Maija Pellinen.

Definitions

Juveniles are divided into the following age groups according to when they were released:

Age	When released
Newly hatched fry	First growing season, before 31 May
Pre-summer juvenile	First growing season, 1 May-31 July
1 summer old juvenile	First growing season, 1 August-31 December
1 year old	Second growing season, 1 January-31 July
2 summer old	Second growing season, 1 August-31 December
2 year old	Third growing season, 1 January-31 July
3 summer old	Third growing season, 1 August-31 December
and so on	

Whitefish unknown means whitefish not defined by species or form. The term whitefish (European whitefish) as used here refers to the freshwater species

Coregonus lavaretus (list of species at the end of the publication).

The marine area stockings listed in Table 2 include those of anadromous fish (salmon, sea trout and migratory whitefish) introduced into coastal estuaries and rivers draining into the marine area in question.

Methods

The fish and crayfish stocking statistics are based on the stocking register kept by the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres. A record is kept of every stocking event. The data are then placed at the disposal of the Finnish Game and Fisheries Research Institute for statistical purposes. Some of the information in the stocking register is supplemented with data of the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Stocking statistics are compiled annually.

Handling the nonresponse

The material gathered was assumed to represent all stockings. The proportion of stockings not recorded could not be estimated reliably. It is, however, unlikely that all stockings are entered in the stocking register. Also lacking are data on stockings entered in the register after publication of the statistics. The error due to overdue notifications is, however, very small.

Reliability

Comparison of the stocking statistics for 2001 with the statistics on juvenile culture (Official Statistics of Finland, Agriculture, Forestry and Fisheries 2002:60) in the same year shows that, for many species, the quantities of fish cultivated for stocking are much the

same as those in the stocking statistics. The response loss cannot therefore be very significant for 2001.

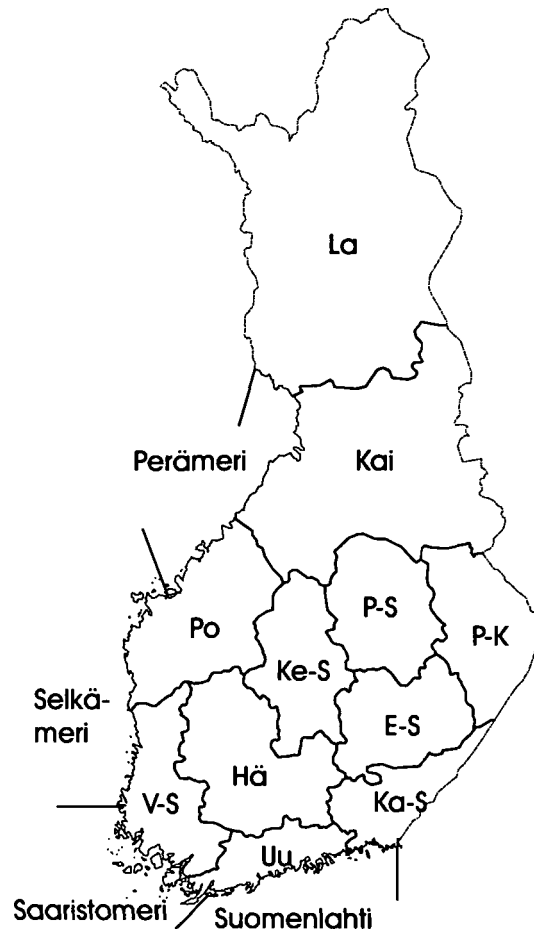
Comparability

The stocking statistics have been compiled in more or less the same manner since 1989, and have been published by the Official Statistics of Finland in Environment in 1993-1998 and Agriculture, Forestry and Fishery since 1999. The stocking data for 1978-1988 were collected from fish farmers at the same time as data on fish culture. Stocking data collected in this way are not therefore fully comparable for all species with stocking statistics compiled later. The stocking data for 1978-1988 were presented in Kalatalous ajassa (Official Statistics of Finland, Environment 1993:11) and for 1989-1999 in the Finnish Fishery Time Series (Official Statistics of Finland, Agriculture, Forestry and Fishery 2001:60). Information on stockings can also be accessed at the Finnish Game and Fisheries Research Institute's website (www.rkti.fi/english/statistics).

Before statistical year 1997, the borders of the statistical regions were the same as those of Finland's provinces. Since 1997 the statistical regions have complied with the division of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres. With the exception of Häme, however, this division mainly follows that of the old provinces.

Symbols used in the tables

None	-
Information not available or cannot be disclosed for reasons of data protection	..
Value less than half of the unit used	0



Kuva 1. Työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä rannikon merialueet. Aluejakoa on käytetty taulukoissa 2 - 3 ja 6 - 16.

Bild 1. Arbetskrafts- och näringscentralernas enheter för fiskerihushållning samt kusthavsområden. Regionsindelningen har följts i tabeller 2 - 3 och 6 - 16.

Figure 1. Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres and coastal marine areas. The regional division is used in Tables 2 - 3 and 6 - 16.

Uu= Uusimaa - *Nyland* - Uusimaa

V-S= Varsinais-Suomi - *Egentliga Finland* - Varsinais-Suomi

Hä= Häme - *Tavastland* - Häme

Ka-S= Kaakkois-Suomi - *Sydöstra Finland* - Southeastern Finland

E-S= Etelä-Savo - *Södra Savolax* - South Savo

P-K= Pohjois-Karjala - *Norra Karelen* - North Karelia

P-S= Pohjois-Savo - *Norra Savolax* - North Savo

Ke-S= Keski-Suomi - *Mellersta Finland* - Central Finland

Po= Pohjanmaa - *Österbotten* - Ostrobothnia

Kai= Kainuu - *Kajanaland* - Kainuu

La= Lappi - *Lappland* - Lapland

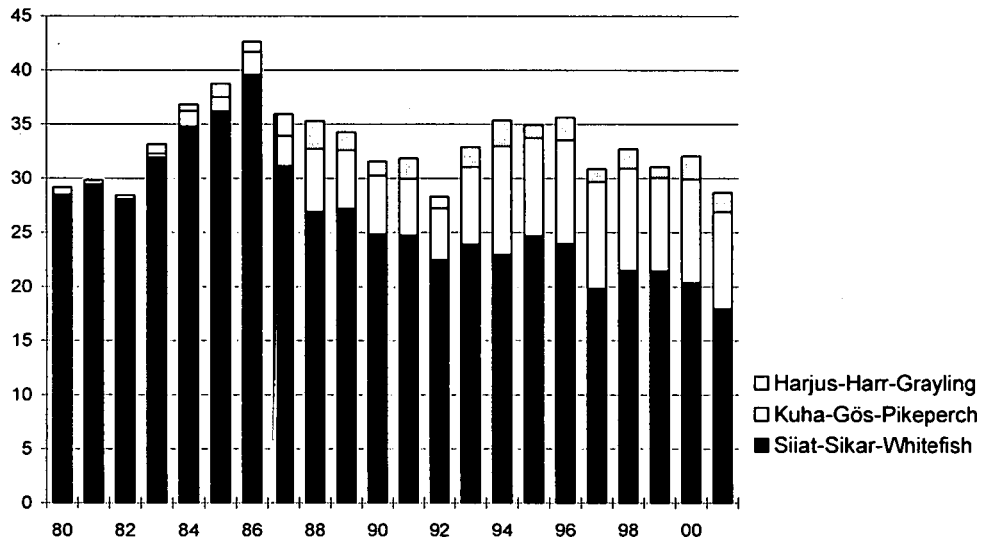
Suomenlahti - *Finska viken* - Gulf of Finland

Saaristomeri - *Skärdgårdshavet* - Archipelago Sea

Selkämeri - *Bottenhavet* - Bothnian Sea

Perämeri - *Bottenviken* - Bothnian Bay

Milj. yksilöä - Milj. ind. - Million indiv.

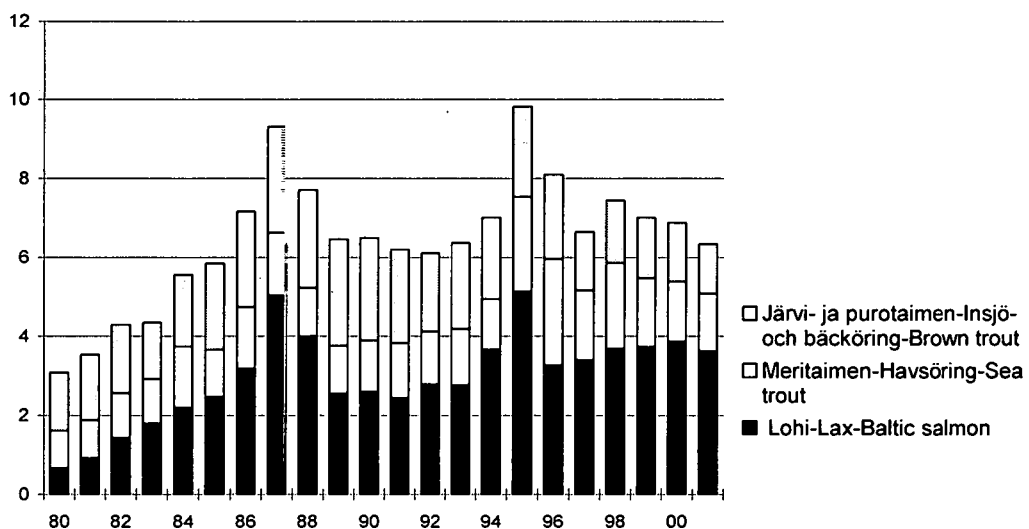


Kuva 2. Siikojen, kuhan ja harjuksen istutukset vuosina 1980-2001. Tilasto ei sisällä vastakuoriutuneita. (Tilastointimenetelmä muuttui vuonna 1989).

Bild 2. Utplantering av siikar, gös och harr åren 1980-2001. Statistiken innehåller inte nykläckta yngel. (Statistikföringsmetod ändrades år 1989).

Figure 2. European whitefish and Peled whitefish, pikeperch and grayling stockings in 1980-2001. Newly hatched fry are not included. (The statistical procedure changed in 1989).

Milj. yksilöä - Milj. ind. - Million indiv.



Kuva 3. Lohen, meritaimenen sekä järvi- ja purotaimenen istutukset vuosina 1980-2001. Tilasto ei sisällä vastakuoriutuneita. (Tilastointimenetelmä muuttui vuonna 1989).

Bild 3. Utplantering av lax, havsöring och insjö- och bäcköring åren 1980-2001. Statistiken innehåller inte nykläckta yngel. (Statistikföringsmetod ändrades år 1989).

Figure 3. Baltic salmon, sea trout and brown trout stockings in 1980-2001. Newly hatched fry are not included. (The statistical procedure changed in 1989).

Taulukko 1. Kala- ja rapuistutukset vuonna 2001 (1 000 yksilöä).**Tabell 1.** Utplantering av fisk och kräftor år 2001 (1 000 ind.).**Table 1.** Fish and crayfish stockings in 2001 (1 000 indiv.).

	Vastakuoriu- tuneet <i>Nykläckta</i> Newly hatched	Esikesäiset <i>Försomriga</i> Pre-summer old	1-kesäiset <i>1-somriga</i> 1-summer old	1-vuotiaat <i>1-åriga</i> 1-year old	2-kesäiset <i>2-somriga</i> 2-summers old	2-vuotiaat <i>2-åriga</i> 2-years old	3-kesäiset <i>3-somriga</i> 3-summers old	3-vuotiaat <i>3-åriga</i> 3-years old	Vanhemmat <i>Äldre</i> Older	Yhteensä ¹⁾ <i>Totalt</i> ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	55 695	168	7 759	22	9	-	1	-	1	7 960
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	66	-	6 441	44	8	-	11	-	-	6 504
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	-	-	1 303	-	1	-	-	-	0	1 304
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	270	-	516	24	1	-	-	-	-	541
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	540	-	30	-	-	-	-	-	-	30
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	540	-	1 074	-	-	0	-	-	-	1 074
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	3 600	124	387	7	-	-	-	-	-	518
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	74	-	105	1 274	-	2 247	-	1	1	3 628
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	214	-	42	25	23	151	7	21	5	274
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	515	3	67	217	72	349	151	122	117	1 098
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	108	-	20	414	7	895	41	75	4	1 456
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	136	-	7	88	14	33	11	3	-	156
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	4	4	22	123	24	6	2	185
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	42	-	11	121	6	41	1	12	6	198
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	46	-	1	0	2	3	52
Harmaanieriä - <i>Kanadaröding</i> - Lake trout	-	-	43	11	-	-	-	8	1	63
Spleiknieriä - <i>Splejk</i> - Splake	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	282	1	8 948	0	2	-	-	-	-	8 951
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	38	-	1 781	42	1	1	0	-	-	1 826
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	2 115	322	5	-	-	-	-	-	-	327
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	1 780	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	24	-	-	-	-	-	0	24
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	19	-	-	-	-	-	-	19
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	33 444	-	3	-	-	-	-	-	99	102
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel ³⁾	-	46	-	-	-	-	-	-	-	46
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	1	4	1	1	0	7
Made - <i>Lake</i> - Burbot	80	-	75	-	-	-	-	-	0	75
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	10	-	13	-	1	6	-	-	78	98
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	28	8	5	2	1	2	35	81

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

Taulukko 2. Rannikon merialueille sekä näiden vaikutusalueisiin kuuluviin jokiin istutetut siat, lohet ja meritaimenet (1 000 yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 2. Utplantering av sik, lax och havsöring (1 000 ind.) i kusthavsområden samt i älvar tillhörande deras influensområden år 2001.

Table 2. Whitefish, salmon and sea trout stockings (1 000 indiv.) in coastal marine areas and the respective coastal rivers, 2001.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Saaristomeri Skärdgårdshavet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay
Vaellussiika - Älvsik - European whitefish				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	570	163	1 728	38 507
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	292	227	737	6 455
vanhemmat - äldre - older	4	1	-	0
Karisiika - Sandsik - European whitefish				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	540	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	27	-	2	-
vanhemmat - äldre - older	-	-	-	-
Siika sp. - Sik sp. - Whitefish unknown				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	-	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	494	241	269	-
vanhemmat - äldre - older	0	-	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	1 387	632	3 276	44 962
Lohi - Lax - Baltic salmon				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	74	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga - pre-summer old and 1-summer old	-	-	-	105
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	195	-	-	1 079
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summers old	-	-	-	-
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	394	53	157	1 641
vanhemmat - äldre - older	-	-	-	1
Yhteensä - Totalt - Total	663	53	157	2 826
Meritaimen - Havsöring - Sea trout				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	12	-	-	96
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga - pre-summer old and 1-summer old	1	1	-	18
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	95	-	10	310
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summers old	-	0	7	1
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	357	68	121	349
vanhemmat - äldre - older	33	36	20	30
Yhteensä - Totalt - Total	498	105	158	804

Taulukko 3. Kuhan ja hauen istutukset rannikon merialueille (1 000 yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 3. Utplantering av gös och gädda (1 000 ind.) i kusthavsområden år 2001.

Table 3. Pikeperch and pike stockings (1 000 indiv.) in coastal marine areas, 2001.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Saaristomeri Skärdgårdshavet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay
Kuha - Gös - Pikeperch				
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	-	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	242	210	113	97
Yhteensä - Totalt - Total	242	210	113	97
Hauki - Gädda - Pike				
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	-	-	-	480
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	94	53	9	60
Yhteensä - Totalt - Total	94	53	9	540

Taulukko 4. Siikojen, lohen ja järvitaimenen istutukset (1 000 yksilöä) rahoituslähteen ¹⁾ mukaan vuonna 2001.

Tabell 4. Utplantering av sikar, lax och insjööring (1 000 ind.) samt finansieringskälla ²⁾ år 2001.

Table 4. Whitefish and Peled whitefish, salmon and brown trout stockings (1 000 indiv.) by source of financig ³⁾ in 2001.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	1	2	3	4	5	6	7
Vaellussiika - Älvsik - European whitefish							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	17 400	-	-	-	27 937	4 825	5 534
1-kesäiset - <i>1-somriga</i> - 1-summer old	6 442	236	472	36	156	67	519
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	3	-	-	-	27	-	3
Planktonsiika - Aspsik - European whitefish							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	-	-	-	-	66	-	-
1-kesäiset - <i>1-somriga</i> - 1-summer old	3 350	103	73	62	2 187	360	307
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	-	-	-	10	52	-	1
Muut siiat - Andra sikformer - Other whitefish							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	-	-	-	3 600	500	540	310
1-kesäiset - <i>1-somriga</i> - 1-summer old	1 586	9	36	384	805	384	229
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	1	-	0	-	32	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	28 782	348	581	4 092	31 763	6 176	6 901
Lohi - Lax - Baltic salmon							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	74	-	-	-	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	-	-	98	-	-	-	7
1-vuotiaat - <i>1-åriga</i> - 1-year old	120	-	1 119	-	-	-	35
2-kesäiset - <i>2-somriga</i> - 2-summer old	-	-	-	-	-	-	-
2-vuotiaat - <i>2-åriga</i> - 2-years old	1 410	-	784	-	-	-	52
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	-	-	1	-	1	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	1 605	-	2 001	-	1	-	94
Järvitaimen - Insjööring - Brown trout							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	-	43	413	-	11	-	48
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	3	3	21	-	17	22	4
1-vuotiaat - <i>1-åriga</i> - 1-year old	68	9	52	-	31	4	53
2-kesäiset - <i>2-somriga</i> - 2-summer old	6	7	-	-	50	4	5
2-vuotiaat - <i>2-åriga</i> - 2-years old	199	21	12	-	50	57	9
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	289	6	25	3	34	12	22
Yhteensä - Totalt - Total	565	89	524	3	194	99	141

1) 1 = velvoiteistus, 2 = kalastuksenhoitovarot, 3 = valtion kalanviljelyvarat, 4 = Metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet, 7 = muu

2) 1 = obligationsplantering, 2 = medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, 3 = statens fiskodling, 4 = Forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga

3) 1 = obligatory stocking, 2 = fishery management fees, 3 = state fish cultivation funds, 4 = Metsähallitus, 5 = fishing societies, 6 = fishing regions, 7 = other

Taulukko 5. Meritaimenen, järvilohen, kuhan, harjuksen, hauen, ravun ja täpläravun istutukset (1 000 yksilöä) rahoituslähteen ¹⁾ mukaan vuonna 2001.

Tabell 5. Utplantering av havsöring, insjölox, gös, harr, gädda, flodkräfta och signalkräfta (1 000 ind.) samt finansieringskälla ²⁾ år 2001.

Table 5. Sea trout, landlocked salmon, pikeperch, grayling, pike, noble crayfish and signal crayfish stockings (1 000 indiv.) by source of financig ³⁾ in 2001.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	1	2	3	4	5	6	7
Meritaimen - Havsöring - Sea trout							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	12	-	96	-	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	-	-	18	-	-	1	1
1-vuotiaat - <i>1-åriga</i> - 1-year old	46	9	322	-	-	5	33
2-kesäiset - <i>2-somriga</i> - 2-summers old	-	-	-	-	-	0	7
2-vuotiaat - <i>2-åriga</i> - 2-years old	715	11	45	-	48	21	55
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	73	3	16	-	5	19	4
Yhteensä - Totalt - Total	846	23	497	-	53	47	100
Järvilohi - Insjölox - Landlocked salmon							
vastakuoriutuneet - <i>nykläckta</i> - newly hatched	72	-	137	-	-	5	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - <i>försomriga och 1-somriga</i> - pre-summer old and 1-summer old	-	-	36	-	6	-	-
1-vuotiaat - <i>1-åriga</i> - 1-year old	-	-	21	-	4	-	-
2-kesäiset - <i>2-somriga</i> - 2-summers old	-	-	-	-	9	11	2
2-vuotiaat - <i>2-åriga</i> - 2-years old	38	3	66	-	20	23	0
vanhemmat - <i>äldre</i> - older	14	2	1	-	9	4	2
Yhteensä - Totalt - Total	124	5	261	-	49	44	5
Kuha - Gös - Pikeperch							
kaikki ikäluokat - <i>alla åldersklasser</i> - all ages	2 465	394	90	11	4 302	1 535	436
Harjus - Harr - Grayling							
kaikki ikäluokat - <i>alla åldersklasser</i> - all ages	1 302	65	63	11	288	79	55
Hauki - Gädda - Pike							
kaikki ikäluokat - <i>alla åldersklasser</i> - all ages	102	22	-	-	1 989	304	25
Jokirapu - Flodgräfta - Noble crayfish							
kaikki ikäluokat - <i>alla åldersklasser</i> - all ages	6	28	-	-	23	13	37
Täplärapu - Signalkräfta - Signal crayfish							
kaikki ikäluokat - <i>alla åldersklasser</i> - all ages	19	5	-	-	37	15	4

1) 1 = velvoiteistus, 2 = kalastuksenhoitovarat, 3 = valtion kalanviljelyvarat, 4 = Metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet, 7 = muu
 2) 1 = obligationsplantering, 2 = medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, 3 = statens fiskodling, 4 = Forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga
 3) 1 = obligatory stocking, 2 = fishery management fees, 3 = state fish cultivation funds, 4 = Metsähallitus, 5 = fishing societies, 6 = fishing regions, 7 = other

Taulukko 6. Kala- ja rapuistutukset Uudenmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 6. Utplantering av fisk och kräftor i Nylands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 6. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Uusimaa Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriutuneet	Esikesäiset	1-kesäiset	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhemmat	Yhteensä ¹⁾
	Nykläckta	Försomriga	1-somriga	1-åriga	2-somriga	2-åriga	3-somriga	3-åriga	Äldre	Totalt ¹⁾
	Newly hatched	Pre-summer old	1-summer old	1-year old	2-summers old	2-years old	3-summers old	3-years old	Older	Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	-	-	494 909	-	-	220	-	-	-	495 129
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	-	20 268	-	60 147	-	-	-	80 415
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	3 000	-	-	-	100	3 546	2 209	-	-	5 855
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	-	984	77 082	-	241 876	-	16 365	-	336 307
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	-	3 157	586	622	-	4 365
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	17 200	-	-	-	-	-	17 200
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	29 501	-	-	-	-	-	-	29 501
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	94 000	-	-	-	-	-	-	-	94 000
Ankerias - <i>Ål</i> - Eel ³⁾	-	11 300	-	-	-	-	-	-	-	11 300
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	-	-	500	-	500
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	3 000	-	-	-	-	-	-	3 000
Täplärapu - <i>Signalkräffa</i> - Signal crayfish	-	-	-	-	-	-	1 337	2 190	1 867	5 394

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Ål som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

Taulukko 7. Kala- ja rapuistutukset Varsinais-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 7. Utplantering av fisk och kräftor i Egentliga Finlands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 7. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Varsinais-Suomi Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet	Esikesäiset	1-kesäiset	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhemmat	Yhteensä ¹⁾
	Nykläckta	Försomriga	1-somriga	1-åriga	2-somriga	2-åriga	3-somriga	3-åriga	Äldre	Totalt ¹⁾
	Newly hatched	Pre-summer old	1-summer old	1-year old	2-summers old	2-years old	3-summers old	3-years old	Older	Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> - Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	475 000	-	521 110	-	-	-	900	-	-	522 010
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	13 680	-	-	-	-	-	-	13 680
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	51 248	-	-	-	-	-	-	51 248
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	540 000	-	2 000	-	-	-	-	-	-	2 000
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	540 000	-	515 372	-	-	-	-	-	-	515 372
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	-	-	-	210 181	-	-	-	210 181
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	-	-	-	-	3 480	1 968	5 448
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	-	1 000	9 628	200	138 096	-	53 121	2 748	204 793
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	6 100	-	-	-	-	-	6 100
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	1 619	3 093	277	47	-	5 036
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	508 485	-	-	-	-	-	-	508 485
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	122 475	3 500	-	-	-	-	-	-	125 975
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	510 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	8 500	-	-	-	-	-	-	8 500
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	-	-	-	-	-	-	-	-	8 482	8 482
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	10 000	-	4 680	-	-	-	-	-	2 835	7 515
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	400	-	-	-	-	-	880	1 280

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 8. Kala- ja rapuistutukset Hämeen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.
Tabell 8. Utplantering av fisk och kräftor i Tavastlands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 8. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Häme Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet	Esikesäiset	1-kesäiset	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhemmat	Yhteensä ¹⁾
	Nykläckta	Försomriga	1-somriga	1-åriga	2-somriga	2-åriga	3-somriga	3-åriga	Äldre	Totalt ¹⁾
	Newly hatched	Pre-summer old	1-summer old	1-year old	2-summers old	2-years old	3-summers old	3-years old	Older	Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	132 000	-	16 700	19 950	7 586	-	-	-	-	44 236
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	20 000	-	1 355 437	15 150	5 800	-	11 200	-	-	1 387 587
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	20 000	-	64 656	24 200	748	-	-	-	-	89 604
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	-	-	410	-	-	-	-	-	-	410
Siika sp. - <i>Sik sp</i> - Whitefish unknown	-	-	2 900	-	-	-	-	-	-	2 900
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	-	-	61 697	7 300	-	-	-	-	-	68 997
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	1 900	-	1 959	7 537	2 468	13 864
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	2 100	2 000	14 978	10 026	3 905	6 550	14 769	54 328
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	3 027	-	2 752	34 561	4 682	3 038	694	48 754
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	500	4 738	7 811	910	154	783	14 896
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	28 000	-	-	41	571	2 516	31 128
Spleiknieriä - <i>Splejk</i> - Splake	-	-	-	-	-	-	-	100	-	100
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	82 000	-	1 621 020	300	1 620	-	-	-	-	1 622 940
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	66 585	-	-	-	-	-	-	66 585
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	981 000	8 715	-	-	-	-	-	-	-	8 715
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	810 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	22 000	-	-	-	-	-	-	22 000
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	10 575	-	-	-	-	-	-	10 575
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel ³⁾	-	16 000	-	-	-	-	-	-	-	16 000
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	3 892	144	-	-	4 036
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	3 500	-	550	-	-	-	14 399	18 449
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	20 214	7 800	3 290	2 311	-	-	29 913	63 528

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

Taulukko 9. Kala- ja rapuistutukset Kaakkois-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 9. Utplantering av fisk och kräftor i Sydöstra Finland arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 9. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Southeastern Finland Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriutuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summer old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summer old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	570 000	-	292 364	2 531	993	-	-	-	-	295 888
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	137 675	-	-	-	-	-	-	137 675
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	250 000	-	166 399	-	-	-	-	-	-	166 399
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	-	-	27 313	-	-	-	-	-	-	27 131
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	74 250	-	-	174 520	-	334 046	-	-	-	508 566
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	3 920	-	2 260	-	7 604	1 280	15 064
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	4 975	-	27 593	3 341	10 764	4 232	50 905
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	12 000	-	-	17 471	-	114 775	15 081	1 405	-	148 732
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	-	4 619	166	323	-	5 108
Nierä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	6 591	-	90	290	6 971
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	629 813	-	-	-	-	-	-	629 813
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	84 871	-	-	-	-	-	-	84 871
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel ³⁾	-	18 200	-	-	-	-	-	-	-	18 200
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	535	-	704	-	-	1 239
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	1 000	-	-	-	-	-	2 465	3 465
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	7 882	-	1 250	-	-	-	2 070	11 202

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

Taulukko 10. Kala- ja rapuistutukset Etelä-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.
Tabell 10. Utplantering av fisk och kräftor i Södra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 10. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Etelä-Savo Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summars old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summars old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	250 927	-	2 000	-	-	-	-	252 927
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	2 500	-	-	-	-	-	-	2 500
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	40 000	-	-	-	14 783	15 932	-	-	-	30 715
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	80 000	-	885	-	37 531	39 394	830	2 077	1 073	81 790
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	167	195	-	-	-	362
Nierä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	12 807	-	2 222	200	-	463	15 692
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	834	701 984	-	-	-	-	-	-	702 818
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	75 299	2 400	754	-	50	-	-	78 503
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	3 500	1 000	-	-	-	-	-	-	4 500
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	-	100	-	34	134
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	19 657	19 657

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 11. Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Karjalan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 11. Utplantering av fisk och kräftor i Norra Karelen arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 11. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the North Karelia Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	464 734	27 000	-	-	-	-	-	491 734
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	169 000	-	-	-	3 817	102 803	391	1 700	1 365	110 076
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	29 667	-	32 030	12 090	4 496	68 310	931	1 463	6 543	125 863
Purotaimen - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	24 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	10 776	787	1 356	504	124	13 547
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	16 585	300	19 359	-	10 194	3 607	50 045
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 014 957	-	-	-	-	-	-	1 014 957
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	71 518	-	-	-	-	-	-	71 518
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	-	333	-	-	333
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	3 520	-	-	400	3 920

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 12. Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 12. Utplantering av fisk och kräftor i Norra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 12. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Pohjois-Savo Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	602 508	1 864	-	-	-	-	-	604 372
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	32 713	-	-	-	-	-	-	32 713
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	2 259	86	-	-	-	2 345
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	112 000	-	-	11 620	6 750	21 230	4 875	6 755	6 841	58 071
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	870	250	572	8 088	2 482	130	-	12 392
Nierä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	933	-	283	-	100	371	1 687
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 645 202	-	-	-	-	-	-	1 645 202
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	19 576	7 200	103	-	-	-	-	28 879
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	53 357	-	-	-	-	-	-	-	53 357
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	80 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	1 938	-	-	-	-	-	-	1 938
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	-	-	-	-	-	-	375	375
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	400	400

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 13. Kala- ja rapuistutukset Keski-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 13. Utplantering av fisk och kräftor i Mellersta Finland arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.)år 2001.

Table 13. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Central Finland Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	639 104	-	-	-	-	-	-	639 104
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	182 918	-	-	-	-	-	-	182 918
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	-	-	60 322	-	-	-	-	-	-	60 322
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	-	-	42 200	-	-	-	-	-	-	42 200
Järvilohi - <i>Insjö lax</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	-	7 590	-	-	-	7 590
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	8 000	40 167	1 206	37 877	1 404	9 092	4 898	102 698
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	-	-	6 056	-	-	-	6 056
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	2 986	-	2 983	1 970	430	60	8 429
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	4 410	-	-	-	4 410
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	-	-	566	-	-	-	566
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 135 282	-	-	-	-	-	-	1 135 282
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	10 000	-	96 584	18 245	-	1 317	-	-	-	116 146
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	16 175	39 500	-	-	-	-	-	-	-	39 500
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	940	-	-	-	-	-	10 720	11 660

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 14. Kala- ja rapuistutukset Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.

Tabell 14. Utplantering av fisk och kräftor i Österbottens arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 14. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Ostrobothnia Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet <i>Nykläckta</i> Newly hatched	Esikesäiset <i>Försomriga</i> Pre-summer old	1-kesäiset <i>1-somriga</i> 1-summer old	1-vuotiaat <i>1-åriga</i> 1-year old	2-kesäiset <i>2-somriga</i> 2-summer old	2-vuotiaat <i>2-åriga</i> 2-years old	3-kesäiset <i>3-somriga</i> 3-summer old	3-vuotiaat <i>3-åriga</i> 3-years old	Vanhemmat <i>Äldre</i> Older	Yhteensä ¹⁾ <i>Totalt</i> ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	6 345 500	167 526	965 828	-	-	-	-	-	-	1 133 354
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	203 075	-	-	-	-	-	-	203 075
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	14 950	-	-	-	-	-	-	14 950
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	-	-	4 270	-	-	-	-	-	-	4 270
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	-	-	1 696	-	4 057	1 075	6 828
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	-	-	25 727	7 198	124 853	75	177	614	158 644
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	6 700	-	6 528	-	-	-	13 228
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	1 092	4 307	9 298	1 398	-	200	16 295
Puronierä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	-	-	210	-	1 242	-	1 452
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	87 191	-	-	-	-	-	-	87 191
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	2 190	-	-	-	-	-	-	2 190
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	60 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	33 444 462	-	3 441	-	-	-	-	-	-	3 441
Made - <i>Lake</i> - Burbot	80 000	-	66 000	-	-	-	-	-	-	66 000
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	2 483	-	-	-	-	-	-	2 483

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 15. Kala- ja rapuistutukset Kainuun työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.
Tabell 15. Utplantering av fisk och kräftor i Kajanalands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 15. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Kainuu Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriutuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä ¹⁾ Totalt ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> - Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	47 016 738	-	2 311 348	-	-	-	-	-	823	2 312 171
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	46 000	-	2 090 907	-	-	-	-	-	-	2 090 907
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	-	-	212 584	-	-	-	-	-	-	212 584
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	27 100	347 101	-	876 377	-	598	-	1 251 176
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	5 000	-	1 519	6 487	-	14 370	4 268	3 605	64	30 131
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	13 000	3 000	24 380	101 768	700	88 242	15 627	27 786	8 635	270 138
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	96 000	-	18 030	31 970	-	163 962	10 153	3 600	620	228 335
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	21 247	-	5 167	-	1 412	-	27 826
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	1 988	23 592	2 305	492	1 010	29 387
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	-	-	-	47	47
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	517	-	240	152	104	218	1 231
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	200 000	-	1 471 722	-	-	-	-	-	-	1 471 722
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	28 000	-	643 548	6 400	288	-	-	-	-	650 236
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	1 058 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	380 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	321	321
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	-	-	-	-	-	-	-	-	90 559	90 559
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	6 000	-	-	-	-	-	-	6 000
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	2 500	-	-	27 263	29 763

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Taulukko 16. Kala- ja rapuistutukset Lapin työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2001.
Tabell 16. Utplantering av fisk och kräftor i Lapplands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2001.

Table 16. Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Lapland Employment and Economic Development Centre in 2001.

	Vastakuoriu- tuneet <i>Nykläckta</i> Newly hatched	Esikesäiset <i>Försomriga</i> Pre-summer old	1-kesäiset <i>1-somriga</i> 1-summer old	1-vuotiaat <i>1-åriga</i> 1-year old	2-kesäiset <i>2-somriga</i> 2-summers old	2-vuotiaat <i>2-åriga</i> 2-years old	3-kesäiset <i>3-somriga</i> 3-summers old	3-vuotiaat <i>3-åriga</i> 3-years old	Vanhemmat <i>Äldre</i> Older	Yhteensä ¹⁾ <i>Totalt</i> ¹⁾ Total ¹⁾
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms ²⁾										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	1 156 000	-	3 652 100	-	-	-	-	-	-	3 652 100
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	682 676	-	-	-	-	-	-	682 676
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	-	-	1 090 195	-	1 319	-	-	-	283	1 091 797
Petedsiiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	3 600 000	124 000	279 293	-	-	-	-	-	-	403 293
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	77 755	731 634	-	765 773	-	-	537	1 575 699
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	40 970	14 520	-	7 500	-	516	232	63 738
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	276 950	-	-	44 652	5 850	51 217	118 324	49 990	66 973	337 006
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	-	-	252 370	-	111 353	15 540	780	298	380 341
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	111 900	-	6 800	54 052	14 140	15 343	11 602	1 961	-	103 898
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	-	33 085	8 489	-	-	41 574
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	42 000	-	10 500	90 364	772	490	-	1 400	150	103 676
Harmaanieriä - <i>Kanadaröding</i> - Lake trout	-	-	42 500	11 020	-	-	-	7 790	909	62 219
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	103 127	-	-	-	-	-	-	103 127
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	721 159	7 551	-	-	-	-	-	728 710

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms refer to European whitefish *Coregonus lavaretus*

Lajiluettelo - Arttabell - List of species

Siikamuodot	Sikformer	European whitefish forms	<i>Coregonus lavaretus</i>
Vaellussiika	Älvsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus lavaretus</i>
Planktonsiika	Aspsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus pallasii</i>
Pohjasiika	Storsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus fera</i>
Järvisiika	Blåsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus nilssoni</i>
Karisiika	Sandsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus widegreni</i>
Siika <i>sp.</i>	Sik <i>sp.</i>	Whitefish unknown	<i>Coregonus lavaretus sp.</i>
Peledsiika	Peledsik	Peled whitefish	<i>Coregonus peled</i>
Lohi	Lax	Baltic salmon	<i>Salmo salar</i>
Järvilohi	Insjölox	Landlocked salmon	<i>Salmo salar m. sebago</i>
Järvitaimen	Insjööring	Brown trout	<i>Salmo trutta m. lacustris</i>
Meritaimen	Havsöring	Sea trout	<i>Salmo trutta m. trutta</i>
Purotaimen	Bäcköring	Brown trout	<i>Salmo trutta m. fario</i>
Kirjolohi	Regnbåge	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Nierä	Röding	Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>
Puronierä	Bäckröding	Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>
Harmaanierä	Kanadaröding	Lake trout	<i>Salvelinus namaycush</i>
Spleiknierä	Splejk	Splake	<i>Salvelinus namaycush x S. fontinalis</i>
Kuha	Gös	Pikeperch	<i>Sander lucioperca</i>
Harjus	Harr	Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>
Hauki	Gädda	Pike	<i>Esox lucius</i>
Muikku	Siklöja	Vendace	<i>Coregonus albula</i>
Lahna	Braxen	Bream	<i>Abramis brama</i>
Toutain	Asp	Asp	<i>Aspius aspius</i>
Nahkiainen	Nejonöga	Lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>
Ankerias	Ål	Eel	<i>Anguilla anguilla</i>
Karppi	Karp	Carp	<i>Cyprinus carpio</i>
Made	Lake	Burbot	<i>Lota lota</i>
Jokirapu	Flodkräfta	Noble crayfish	<i>Astacus astacus</i>
Täplärapu	Signalkräfta	Signal crayfish	<i>Pacifastacus leniusculus</i>

*Kustantaja – Publicerare – Publisher*

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto**Finlands Officiella Statistik**Official Statistics of Finland*

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

PL 6, 00721 Helsinki

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet

PB 6, 00721 Helsingfors

Finnish Game and Fisheries Research Institute

P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland

www.rktl.fi**Kala- ja rapuistutukset vuonna 2001.**

Kala- ja rapuistutukset lajeittain, ikäluokittain ja alueittain.

Utplanteringar av fisk och kräftor 2001.

Utplanteringar av fisk och kräftor per art, åldersklass och område.

Fish and Crayfish Stocking Statistics 2001.

Fish and crayfish stockings by species, age class and region.

*Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries*Anna-Liisa Tuunainen
puh. / tel. 0205 751 243 (international +358-205 751 243)
anna-liisa.tuunainen@rktl.fi*Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders**Hinta – Pris – Price*Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Puh./ tel. 0205 751 399
Fax 0205 751 201
julkaisumyynti@rktl.fi

8 €

ISSN 1456-8268 Maa-,
metsä- ja kalatalousISSN 1455-0458
Kala- ja rapuistutukset